

# BASE DE DATOS

## GUÍA DE APRENDIZAJE 5 MANTENER Y DOCUMENTAR UNA BASE DE DATOS

### UNIDAD 5 MANTENER Y DOCUMENTAR UNA BASE DE DATOS 2022

Autor de contenidos:  
Roxana Martínez



## OBJETIVOS

El objetivo de esta unidad es lograr persistir de manera física los modelos lógicos obtenidos con las distintas herramientas para un motor de bases de datos en particular. Para mantener una base de datos es importante contar con herramientas que permitan el armado de diagramas y la documentación de los diccionarios de datos.

## GUÍA DE PREGUNTAS PARA REVISAR CONCEPTUALMENTE LA UNIDAD:

Las preguntas cumplen la función de revisión conceptual de la unidad, éstas son:

1. ¿Qué es una herramienta CASE?
2. ¿Cómo funciona una herramienta CASE?
3. ¿Cuál es la utilidad de un diccionario de datos?
4. De que otra forma se puede documentar una base de datos, más allá de utilizar un diccionario de datos.
5. Arme una lista de software disponible para armar un diccionario de datos.
6. En base a la siguiente tabla, arme un diccionario de datos.

| Tabla        | Atributo | Tipo de Dato | Admite Nulos | PK | Descripción                         |
|--------------|----------|--------------|--------------|----|-------------------------------------|
| Cliente      | Cod_Cli  | Int          | No           | Si | Identificador único de cada cliente |
| Nombre       |          |              |              |    |                                     |
| Apellido     |          |              |              |    |                                     |
| F_Nacimiento |          |              |              |    |                                     |
| Cod_Postal   |          |              |              |    |                                     |
| Sexo         |          |              |              |    |                                     |
| Direccion    |          |              |              |    |                                     |
|              |          |              |              |    |                                     |

7. En base al diccionario de datos anterior, agréguele mayor información, citando la clave foránea, restricción de dominio, otra información que considere útil.



**INDIQUE SI LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES SON VERDADERAS O FALSAS, JUSTIFICANDO EL POR QUÉ:**

8. Para que una herramienta CASE funcione debo estar conectado a una base de datos.
9. El código generado por una herramienta CASE no puede persistirse en una base de datos.
10. El código generado por una herramienta CASE es independiente de la base de datos contra la cual estoy modelando.
11. El mantenimiento de una base de datos mediante una herramienta CASE es más flexible.
12. El diccionario de datos no es útil ya que cualquier cambio que se haga en la base de datos lo dejara obsoleto.

